

# Obsah

<b>ÚVOD</b> ( <i>Jitka Mlíková Seidlerová</i> ) .....	15
<b>1 ANAMNÉZA</b> ( <i>Jitka Mlíková Seidlerová</i> ) .....	17
1 Úvod .....	17
2 Jednotlivé části anamnézy .....	19
<b>2 METODY POUŽÍVANÉ PŘI FYZIKÁLNÍM VYŠETŘENÍ</b> ( <i>Jitka Mlíková Seidlerová</i> ) .....	23
1 Pohled .....	23
2 Pohmat .....	24
3 Poklep .....	24
4 Poslech .....	26
5 Zhodnocení čichových vjemů .....	26
<b>3 ZHODNOCENÍ CELKOVÉHO STAVU NEMOCNÉHO</b> ( <i>Jitka Mlíková Seidlerová</i> ) .....	27
1 Zhodnocení celkového stavu .....	27
2 Zhodnocení okolí nemocného .....	33
<b>4 VYŠETŘENÍ HLAVY</b> ( <i>Jana Kupková</i> ) .....	34
1 Vyšetření pohledem .....	34
2 Vyšetření poklepem .....	36
3 Vyšetření pohmatem .....	36
4 Vyšetření očí .....	37
5 Vyšetření hlavových nervů .....	39
6 Vyšetření uší .....	41
7 Vyšetření nosu .....	42
8 Vyšetření rtů a dutiny ústní .....	43

<b>5 VYŠETŘENÍ KRKU</b> ( <i>Jana Kupková</i> ) .....	45
1 Vyšetření pohledem .....	45
2 Vyšetření pohmatem .....	46
<b>6 POZNÁMKY K VYŠETŘENÍ HRUDNÍKU, BŘICHA A KONČETIN</b>	
( <i>Jitka Mlíková Seidlerová</i> ) .....	48
1 Vyšetření hrudníku .....	48
2 Vyšetření břicha .....	48
3 Vyšetření končetin .....	53
<b>7 VYŠETŘENÍ SRDCE</b> ( <i>Alois Mádle</i> ) .....	54
1 Role anamnézy a fyzikálního vyšetření ve vyšetření srdce .....	54
2 Nynější onemocnění a anamnéza u onemocnění srdce .....	55
3 Fyzikální vyšetření .....	59
<b>8 VYŠETŘENÍ V KARDIOLOGII</b> ( <i>Milan Hromádka</i> ) .....	81
1 Elektrokardiografie .....	82
2 24hodinová holterovská monitorace EKG .....	99
3 Epizodické záznamníky EKG .....	99
4 Echokardiografie .....	100
5 Zátěžové testy (ergometrie) .....	102
6 Test na nakloněné rovině .....	105
7 Koronarografie .....	106
8 Levostranná ventrikulografie .....	107
9 Pravostranná srdeční katetrizace .....	107
10 Elektrofyziologické vyšetření srdce .....	108
11 Šestiminutový test chůzí (6-MWT) .....	108
12 Laboratorní metody v kardiologii .....	108
<b>9 MĚŘENÍ KREVNÍHO TLAKU</b> ( <i>Jitka Mlíková Seidlerová</i> ) .....	110
1 Úvod .....	110
2 Metody neinvazivního měření TK .....	112
3 Invazivní měření TK .....	113
4 24hodinová monitorace krevního tlaku .....	113
<b>10 VYŠETŘENÍ DÝCHACÍHO SYSTÉMU</b> ( <i>David Havel</i> ) .....	114
1 Anamnéza nemocného s respiračním onemocněním .....	114
2 Základní příznaky respiračních nemocí .....	116

3	Fyzikální vyšetření dýchacího systému .....	125
4	Funkční vyšetření respiračního traktu .....	140
5	Bronchoskopie .....	145
6	Sonografie hrudníku .....	147
7	Hrudní punkce .....	147
8	Medicínská torakoskopie (= klinická pleuroskopie) .....	148
9	Typické nálezy při fyzikálním vyšetření respiračního systému .....	148
<b>11</b>	<b>VYŠETŘENÍ PRSOU</b> ( <i>Jana Kupková</i> ) .....	152
1	Úvod .....	152
2	Vyšetření pohledem .....	153
3	Vyšetření pohmatem .....	153
<b>12</b>	<b>ANGIOLOGICKÉ VYŠETŘENÍ</b> ( <i>Jana Hirmerová</i> ) .....	155
1	Vyšetření periferních tepen .....	156
2	Vyšetření žil .....	167
3	Vyšetření lymfatických cév .....	175
<b>13</b>	<b>VYŠETŘENÍ TRÁVICÍHO TRAKTU</b> ( <i>Eva Mayerová</i> ) .....	178
1	Anamnéza .....	179
2	Projevy trávicích poruch .....	180
3	Vyšetření jater .....	188
4	Fyzikální vyšetření orgánů trávicího traktu .....	193
5	Laboratorní metody v gastroenterologii a hepatologii .....	196
6	Instrumentální vyšetřovací metody v gastroenterologii .....	202
7	Poznámky k zobrazovacím vyšetřením zažívacího traktu .....	206
8	Jaterní biopsie .....	208
<b>14</b>	<b>VYŠETŘENÍ PŘI PODEZŘENÍ NA NÁHLOU PŘÍHODU BŘÍŠNÍ</b> ( <i>Tomáš Skalický</i> ) .....	209
1	Úvod .....	209
2	Anamnéza .....	210
3	Fyzikální vyšetření .....	211
4	Laboratorní a zobrazovací metody .....	213
<b>15</b>	<b>VYŠETŘENÍ LEDVIN A MOČOVÝCH CEST</b> ( <i>Lada Malánová</i> ) .....	216
1	Úvod .....	216
2	Anamnéza .....	217

3	Fyzikální vyšetření .....	219
4	Zobrazovací vyšetření .....	223
5	Biopsie ledviny .....	224
6	Základní laboratorní vyšetření .....	224
7	Vybrané nefrologické syndromy .....	229
<b>16</b>	<b>VYŠETŘENÍ V ENDOKRINOLOGII A U VYBRANÝCH METABOLICKÝCH ONEMOCNĚNÍ</b> ( <i>Hana Grégrová</i> ) .....	233
1	Štítná žláza .....	234
2	Nadledviny .....	243
3	Hypofýza .....	249
4	Diabetes mellitus .....	253
5	Osteoporóza .....	255
<b>17</b>	<b>VYŠETŘENÍ V HEMATOLOGII</b> ( <i>Samuel Vokurka</i> ) .....	257
1	Anamnéza a její specifika .....	258
2	Fyzikální vyšetření a nálezy .....	262
3	Vybrané specifické stavy .....	264
4	Hematologická vyšetření .....	264
<b>18</b>	<b>VYŠETŘENÍ V REVMATOLOGII</b> ( <i>David Suchý</i> ) .....	267
1	Anamnéza .....	269
2	Symptomy revmatických chorob .....	271
3	Problematika diferenciální diagnózy v revmatologii .....	273
4	Vyšetření pohybového systému v revmatologii .....	275
5	Laboratorní vyšetření v revmatologii .....	289
6	Zobrazovací metody v revmatologii .....	293
<b>19</b>	<b>CHRONICKÉ RÁNY A DEKUBITY</b> ( <i>Ivana Witová</i> ) .....	296
1	Úvod .....	296
2	Dekubity .....	297
3	Bércové ulcerace .....	303
4	Syndrom diabetické nohy .....	304
<b>20</b>	<b>ZHODNOCENÍ STAVU VÝŽIVY A MOŽNOSTI VÝŽIVY NEMOCNÝCH</b> ( <i>Jan Kašpárek</i> ) .....	307
1	Malnutrice .....	308
2	Nadváha a obezita .....	310

3	Abnormality mikronutrientů (karence) .....	312
4	Zhodnocení stavu výživy .....	314
5	Úvod do nutriční podpory .....	318
6	Enterální výživa .....	323
7	Parenterální výživa .....	331
8	Vybrané metabolické komplikace spojené s podáváním výživy .....	336
9	Paliativní výživa .....	338

## 21 MONITORACE NEMOCNÝCH V INTENZIVNÍ PÉČI

( <i>Thomas Karvunidis</i> ) .....	339
1 Úvod .....	340
2 Vitální funkce .....	341
3 Monitorování v intenzivní péči .....	342
4 Monitorování kardiovaskulárního systému .....	344
5 Monitorace tkáňové perfuze a oxygenace .....	354
6 Monitorace dýchání .....	358
7 Monitorace vědomí .....	364
8 Monitorace tělesné teploty .....	367
9 Monitorace nitrobřišního tlaku .....	368
10 Monitorování nemocných během transportu .....	369
11 Cévní přístup .....	370

## 22 MINIMUM NEUROLOGICKÉHO VYŠETŘENÍ PRO INTERNISTY

( <i>Vladimír Rohan</i> ) .....	375
1 Neurologická diagnostika .....	375
2 Vědomí .....	378
3 Řeč včetně artikulace .....	395
4 Orientační topické neurologické vyšetření .....	397
5 Abnormní pohyby .....	404

## 23 ZOBRAZOVACÍ METODY (*Jan Baxa, Hynek Mírka*) ..... 406 |

1 Úvod .....	407
2 Skiografie a skiaskopie .....	407
3 Ultrasonografie (USG) .....	410
4 Výpočetní tomografie (CT) .....	413
5 Magnetická rezonance (MR) .....	417
6 Scintigrafické metody .....	419
7 Hybridní metody .....	421

8	Metody intervenční radiologie .....	423
9	Kontrastní látky pro zobrazovací metody .....	425
10	Specifické situace .....	427
<b>24</b>	<b>LABORATORNÍ VYŠETŘENÍ</b> ( <i>Daniel Rajdl</i> ) .....	429
1	Interpretace laboratorních dat .....	430
2	Screening a vybrané screeningové programy .....	436
3	Odběr krve a moče .....	437
4	Přehled nejčastějších laboratorních vyšetření .....	439
<b>25</b>	<b>FARMAKOTERAPIE</b> ( <i>David Suchý</i> ) .....	459
1	Důvody podávání léčiv .....	459
2	Druhy farmakoterapie .....	460
3	Léčiva .....	460
4	Terapeutické monitorování, individualizace a personalizace dávkování léčiv .....	462
<b>26</b>	<b>PŘÍKLAD POPISU ZÁKLADNÍHO KLINICKÉHO VYŠETŘENÍ</b> .....	465
	Obrázky a tabulky – zkratky .....	467
	Seznam zkratek .....	468
	Věcný rejstřík .....	475